

Caractéristique technique

Caractéristique électrique	
Alimentation	10-30 V dc
Ondulation résiduelle	+/- 15%
Protection contre les inversions de polarités	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Consommations	20 mA
Sortie : Charge maximale	120 mA / 30 V dc

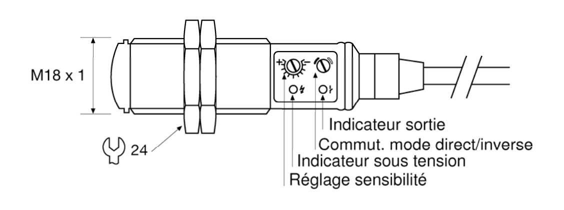
Caractéristique d'environnement	
Température de fonctionnement	-20 à +60 ºC
Etanchéité	IP 67
Approbation	CE

Types

	Type	Alimentation	Sortie	Mode de sortie	Portée
Proximité	SMP 7600	10-30 V dc	NPN/PNP	Dir./inv.	50 cm, ajustable*

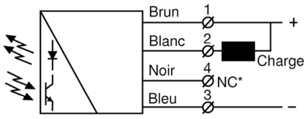
* Note: référence sur papier blanc mat A4

Illustration

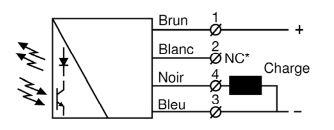


Connections

Schéma's de raccordements







SMP 7600 Sortie transistor NPN	SMP 7600 Sortie transistor PNP

Câblage au câble/connecteur

	Câble	M8, 4 broches	M12, 4 broches
Alimentation +	Brun	1	1
Alimentation -	Bleu	3	3
Sortie	Blanc	2	2
Sortie	Noir	4	4
	-	M8 vue du connecteur	M12 vue du connecteur

Montage & Installation

Montage & Installation

1	Placez le détecteur se dirigeant à l'objet à détecter.
2	Alignez le détecteur en déplaçant horizontalement puis verticalement jusqu'à ce que la sortie change d'état (Référez-vous au tableau de logique de sortie).
3	Fixez le détecteur à l'aide des écrous fournis et/ou d'un support de montage. Evitez les rayons de courbure des câbles trop petits près des détecteurs.

Réglages

Sélection du mode de sortie

Le mode de sortie peut être sélectionné grâce au commutateur de fonction directe (LO) ou inverse (DO) sur le récepteur. Référez-vous au tableau de logique de sortie.

Fonctionnement direct (LO)	Permet à la sortie d'être désactivée en présence d'objet.	Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.
Fonctionnement inverse (DO)	Permet à la sortie d'être activée en présence d'objet.	Tournez au maximum le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Output Logic

Détection	Mode de sortie	Etat de sortie	LED jaune allumé
Objet présent	Inverse (DO)	Ouvert	Non
	Direct (LO)	Fermé	oui
Objet absent	Direct (LO)	Ouvert	Non
	Inverse (DO)	Fermé	Oui

Réglage sensibilité

La sensibilité maximale peut être employée pour la plupart des applications et est conseillée pour les applications dans les environnement difficiles par ex. saleté, eau et poussière. Augmentez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

L'ajustement de sensibilité peut être nécessaire dans les applications où l'objet à détecter est très réflective, sombre ou texturé et/ou dans les applications où un arrière plan est présent. Procédez comme suite :

1	Commencez avec une sensibilité au minimum en tournant au maximum le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (Position 1).
2	Choisissez l'objet le plus petit à détecter avec la surface la plus translucide.
3	Placez l'objet à détecter devant le détecteur.
4	Augmentez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état et l'objet est détecter. Si l'état de la sortie ne change pas, essayez de déplacer le détecteur plu près de l'objet à détecter et de répéter le procédé.
5	Si il y a un arrière plan présent passez à l'étape 7.1. Si il n'y a pas un arrière plan présent passez à l'étape 6.
6	Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre au milieu de Position 1 et le position maximale.
7.1	Enlevez l'objet à détecter. Si l'état de la sortie change, passez à l'étape 7.2. Si l'état de la sortie ne change pas, un arrière plan est détecter. Passez à l'étapes 7.4
7.2	Tournez le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état (Position 2). Un arrière plan est détecter.
7.3	Tournez le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre au milieu de Position 1et Position 2.
7.4	Si l'arrière plan est encore détecté et l'état de la sortie n'a pas changé, essayer de pêcher le détecteur par rapport de l'arrière plan. Répétez alors le procédé de l'étape 1.



ATTENTION
Ce produit n'est pas un système de sécurité et ne doit pas être employé en tant que tels.
Il n'est pas conçu pour des applications de sécurité de personnel, et ne doit pas être employé comme seul système de sécurité.

V 1.0 Part Number: 0666220625
Janvier 2011 edition